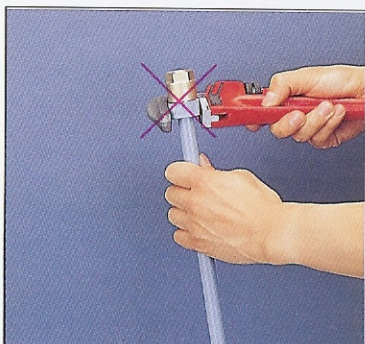


에이콘 배관시스템 시공방법



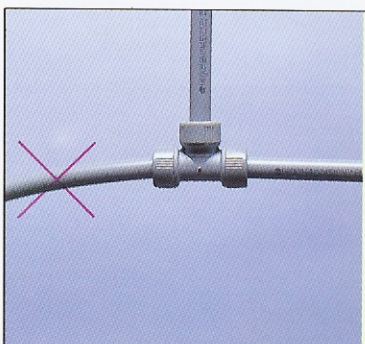
파이프의 운반과 보관

에이콘 파이프는 연질이므로 굽히거나 우그러트리거나 접히거나 화기에 접하여서는 안되며 반드시 그늘진 곳에 물관인 경우 10롤 이하로 직관인 경우 1.5m이하로 적재하여 보관하여야 한다. 특히 직관의 경우 땅표면에 끌면서 운반해서는 안된다.



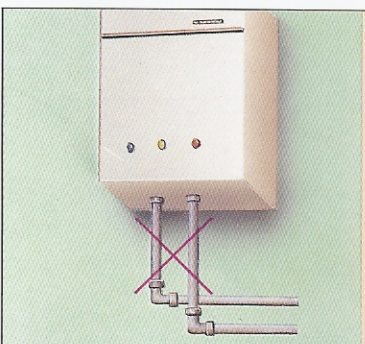
캡의 분해와 조립

캡은 반드시 손으로 조여야 하며 공구로 조여서는 안된다. 시공 또한 손으로 조여진 상태(조립된 상태)에서 연결이 되어 하고 캡을 풀어서 연결한 뒤 캡을 다시 잠그는 방법은 절대로 안된다.



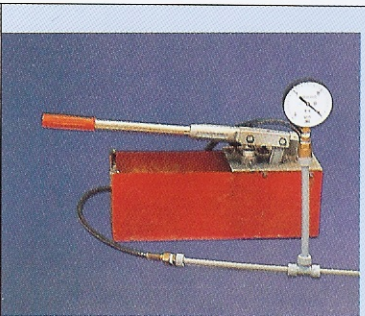
직선모양의 연결

배관이 끝난 상태에서 파이프의 모양이 연결구 끝부분에서 바로 휘어져서는 안된다. 연결구 끝부분에서 파이프가 바로 휘 경우 누수 또는 그래핑의 손상이 올 수 있다.



보일러 직접 연결금지

에이콘 PB 배관재는 개별난방시 보일러의 스팀발생 가능성 때문에 보일러에 직접 연결을 피하고 보일러로부터 최소 2m이후의 매립부분 배관에 연결하여 사용한다.



수압시험 방법

배관을 끝낸 후 수압시험은 보양물탈이나 마감 이전에 해야 하며 수압은 최저 $8\text{kgf/cm}^2 \sim 10\text{kgf/cm}^2$ 정도로 Test해야 한다.

ISO 9002



에이콘배관

Push-Fit Plumbing System



주식회사

에이콘



PB · DX · PP-C · X-L 파이프

	품명	규격	기호	가격
PB 파이프 급수급탕용				
	직관	3/8"	PB 12	633 원
		1/2"	PB 15	699
		3/4"	PB 22	1,243
	롤관	1"	PB 28	2,970
		1 1/4"	PB 32	3,850
	직관화 롤관	1 1/2"	PB 40	6,050
		2"	PB 50	9,460

	품명	규격	기호	가격
PB 파이프 난방용				
	직관	3/8"	PBH 12	572 원
		1/2"	PBH 15	638
		3/4"	PBH 22	1,155
	롤관	1"	PBH 28	2,310
		1 1/4"	PBH 32	3,190
	직관화 롤관			

	품명	규격	기호	가격
PPC 파이프				
	급수급탕용	12	PP 12	308 원
		15	PP 15	341
		20	PP 20	682
		25	PP 25	1,078
	& 난방용	30	PP 30	1,760
		40	PP 40	2,750
		50	PP 50	4,950
		65	PP 65	7,040

	품명	규격	기호	가격
X-L 파이프				
	급수급탕용	12	XL 12	385 원
		15	XL 15	418
		20	XL 20	596
	& 난방용	25	XL 25	1,256
		30	XL 30	1,571
		40	XL 40	2,618

	품명	규격	기호	가격
DX 파이프 급수 급탕용				
	직관	3/8"	DX 12	570 원
		1/2"	DX 15	629
		3/4"	DX 22	1,119
	롤관	1"	DX 28	2,673
		1 1/4"	DX 32	3,465
	직관화 롤관	1 1/2"	DX 40	5,445
		2"	DX 50	8,415

	품명	규격	기호	가격
DX 파이프 난방용				
	직관	3/8"	DX 12	484 원
		1/2"	DX 15	528
		3/4"	DX 22	1,040
	롤관	1"	DX 28	2,079
		1 1/4"	DX 32	2,871
	직관화 롤관			

보 온 재									
	항목	일 반 (원)				난 연 (원)			
	규격	5T	10T	15T	20T	5T	10T	15T	20T
	1/2"	220	377	698	1,080	231	437	746	1,190
	3/4"	306	388	706	1,183	337	451	785	1,319
	1"	353	439	772	1,230	388	510	877	1,448
	1 1/4"	404	472	847	1,329	443	554	965	1,619



이중관 부속

	급수	해더 1 단
	36MM	PB102/13 5,500 원
	50MM	PB102/17 6,600

	급수	해더 2 단
	36MM	PB103/13 8,800 원
	50MM	PB103/17 9,900

	이중관용	C D 관
	16MM	PIP/CD5 266 원
	22MM	PIP/CD7 326
	28MM	PIP/CD10 520

	수전	BOX
	1/2"	PIP/B1 3,080 원

	수전	BOX(에어 챔버용)
	1/2"	PIP/B2 3,300 원

	조인트	BOX
	본체 연결카바	2,310 원

	육각수전	엘보
	1/2"	PB 826/5 2,365 원

	육각수전	티
	1/2"	PIP 83/5 3,300 원

	조인트	BOX(조립)
		본사문의

	이중관용	장수전엘보
	3/8" (70MM)	PIP82/3 2,860 원
	1/2" (70MM)	PIP82/5 3,080

	이중관용	장수전티
	1/2"	PIP 83/5L 3,960 원

	45°	엘보
	1/2"	2,450 원

	이중관	마개 (관말캡)
	16MM	PIP/C5 90 원
	22MM	PIP/C7 90
	28MM	PIP/C10 150

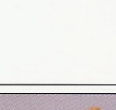
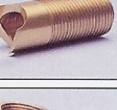
	이중관용	나팔관 (실링캡)
	16MM	PIP/D3 220 원
	22MM	PIP/D5 220
	28MM	PIP/D7 308

	이중관용	장수전육각엘보
	1/2ASTMK1/2"	PIP826/5L 2,750 원

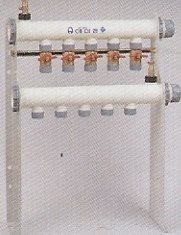
	소음	방지링
	3/8"	PIP/C5 110 원
	1/2"	PIP/C7 110
	3/4"	PIP/C10 132

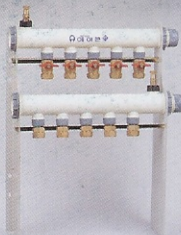
	이중관용	가이드볼
	1/2"	PIPG5 400 원
	3/4"	PIPG7 600
	1"	PIPG10 800

PB · DX · 동관 연결구

	소켓	3/8" PB 1/3 616 원 1/2" PB 1/5 666 원 3/4" PB 1/7 930 원 1" PB 1/10 2,585 원 1 1/4" PB 1/13 5,280 원 1 1/2" PB 1/15 6,050 원 2" PB 1/17 9,350 원
	이형소켓	3/8" X 1/2" PB 3/5 803 원 1/2" X 3/4" PB 3/7 979 원
	이형티(ERT)	3/4" X 1/2" X 3/4" PB 12/3 1,430 원
	F밸브소켓	3/8" PB 28/3 1,271 원 1/2" PB 28/5 1,590 원 3/4" PB 28/7 1,931 원 1" PB 28/10 3,666 원 1 1/4" PB 28/13 8,085 원
	F밸브소켓(날개)	1/2" PB 28/5W 1,782 원
	F밸브소켓(앞날개)	1/2" PB 28/5FW 1,782 원
	이형F밸브소켓	3/4" X 1/2" PT PB 28/7R 1,760 원 1" X 3/4" PT PB 28/10R 3,666 원
	F밸브소켓원형날개(4P)	1/2" PB 28/5FW 2,970 원
	M밸브소켓	3/8" PB 29/3 1,231 원 1/2" PB 29/5 1,238 원 3/4" PB 29/7 1,832 원 1" PB 29/10 3,410 원 1 1/4" PB 29/13 7,655 원
	이형M밸브소켓	3/4" X 1/2" PT PB 29/7R 1,815 원 1" X 3/4" PT PB 29/10R 3,410 원
	UBR 수전엘보	1/2" PB 71 3,740 원
	UBR	1/2" PB 70 3,630 원
	이현아답타	본사문의
	CF아답타	3/8" PB 30/3 1,243 원 1/2" PB 30/5 1,276 원 3/4" PB 30/7 1,796 원 1" PB 30/10 3,355 원
	이형CF아답타	3/4" X 1/2" PT PB 30/7R 1,796 원 1" X 3/4" PT PB 30/10R 2,750 원
	엘보	3/8" PB 5/3 616 원 1/2" PB 5/5 666 원 3/4" PB 5/7 930 원 1" PB 5/10 2,585 원 1 1/4" PB 5/13 5,280 원
	레듀사	1/2" X 3/8" PB 2/3 440 원 3/4" X 1/2" PB 2/5 798 원 1" X 3/4" PB 2/7 1,865 원 1 1/4" X 1" PB 2/10 4,510 원 1 1/2" X 1 1/4" PB 2/13 5,280 원 2" X 1 1/2" PB 2/15 7,920 원
	이형티(BRT)	3/4" X 3/4" X 1/2" PB 13/3 1,430 원 1" X 1/2" PB 13/5 3,553 원 1 1/4" X 3/4" PB 13/7 3,619 원 1 1/2" X 1 1/4" PB 13/10 7,216 원 1 1/4" X 1 1/4" X 1/2" PB 13/13 7,238 원 1 1/4" X 1 1/4" X 3/4" PB 13/15 7,370 원 1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/4" PB 13/17 9,768 원 2" X 1 1/2" X 1 1/2" PB 13/20 14,850 원
	수전엘보	3/8" PB 82/3 2,015 원 1/2" PB 82/5 2,046 원 3/4" PB 82/7 3,740 원 1" PB 82/10 6,545 원
	장수전엘보	3/8" PB 82/3L 2,365 원 1/2" PB 82/5L 2,536 원
	수전엘보(앞날개형)	1/2" PB 822/5 2,156 원
	장수전엘보(앞날개)	1/2" PB 822/5L 2,563 원
	M수전엘보	1/2" PB 82/5M 2,046 원 3/4" PB 82/7M 3,740 원 1" PB 82/10M 6,545 원
	이형수전엘보	1/2" X 3/4" PB 82/7R 3,356 원
	수전엘보4P	1/2" PB 824/5 2,925 원
	마감수전엘보(4p)	1/2" PB 82/5LL 2,600 원
	마감수전티(4P)	1/2" PB 83/5LL 3,600 원
	CM 아답타	3/8" PB 31/3 1,025 원 1/2" PB 31/5 1,029 원 3/4" PB 31/7 1,762 원 1" PB 31/10 3,267 원
	이형CM아답타	1/2" X 3/4" PT PB 31/7R 1,762 원 1" X 3/4" PT PB 31/10R 3,267 원
	선 아답타	M1/2" X F1/2" (80mm) PB 116/5 2,800 원
	정티	3/8" PB 10/3 935 원 1/2" PB 10/5 1,155 원 3/4" PB 10/7 1,507 원 1" PB 10/10 3,740 원 1 1/4" PB 10/13 7,480 원 1 1/2" PB 10/15 10,340 원 2" PB 10/17 15,950 원
	에어 챔버캡	1/2" PB 16/5 396 원
	이형티(BORT)	3/4" 1/2" 1/2" PB 14/3 1,320 원
	수전티	3/8" PB 83/3 3,025 원 1/2" PB 83/5 3,119 원
	수전티(앞날개)	1/2" PB 83/5FW 3,214 원
	수전티(뒷날개)	1/2" PB 83/5BW 3,439 원
	장수전티	3/8" PB 83/3L 3,303 원 1/2" PB 83/5L 3,443 원
	이형수전티	3/4" X 1/2" PB 83/5R 3,944 원
	장수전티 앞날개	1/2" PB83/5LFW 3,605 원
	장수전티 뒷날개	1/2" PB83/5LBW 3,614 원
	에이콘 F볼밸브	1/2" PB 37/5 4,950 원 3/4" PB 37/7 6,270 원
	에이콘 M 볼밸브	1/2" PB 37/5M 4,950 원 3/4" PB 37/7M 6,270 원
	용접용 아답타	1/2" PB 96/5 2,200 원 3/4" PB 96/7 2,530 원 1" PB 96/10 2,860 원
	분기용 아답타	1/2" PB 88/5 1,485 원
	노출용 엘보아답타	3/8" PB 72 2,145 원

분 배 기

PB용 분배기 (Underfloor Heating Header)			
	2구	PB 100	13,750원
	3구		13,200원
	4구 이상		12,650원

X-L, PP-C용 분배기			
	2구	PB 100/1	13,750원
	3구		13,200원
	4구 이상		12,650원

눌림형 분배기			
	2구	PB 100/2	14,850원
	3구		14,300원
	4구 이상		13,750원

엘보 아답타PB			
	3/4" x 1" SPT	PB 103/7	2,585원
	1" x 1" SPT	PB 103/10	2,871원
	1 1/4" x 1" SPT	PB 103/12	10,450원

스피갯 티			
	3/4" x 3/4" x 3/8" PT	PB 91/3	2,695원
	3/4" x 3/4" x 1/2" PT	PB 91/5	2,750원

앵글 볼밸브			
	3/4" x 1" SPT	PB 105/7	16,390원
	1" x 1" SPT	PB 105/10	17,182원
	1 1/4" x 1" SPT	PB 105/12	17,655원

엘보 아답타			
	3/4" x 1" SPT	PB 104/7	3,927원
	1" x 1" SPT	PB 104/10	3,927원
	1 1/4" x 1" SPT	PB 104/12	4,736원

동관용 엘보 아답타			
	1" x 3/4" PT	PB 113/7	3,927원
	1" x 1" PT	PB 113/10	3,927원

PPC · X-L 엘보 아답타			
	PPC	PB 111/7	4,620원
	X-L	PB 111/10	6,050원

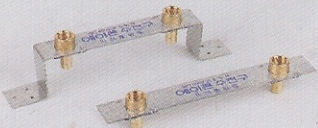
주름관 아답타			
	3/4" x 20A	PB 108/7	2,101원
	1" x 20A	PB 108/10	3,223원

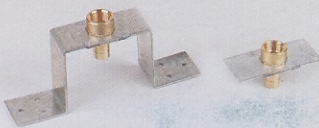
PPC · X-L 아답타			
	1" x 20A	PB 112/7	2,904원
	1" x 25A	PB 112/10	3,377원

에어핀 (퇴수밸브 검용)			
	3/8"	PB 150	2,650원

주름관 엘보 아답타			
	1" x 20A	PB 110	4,642원

수 전 구

수전구(A · B Type)				
	T/T	100mm	PB 20(A)	8,635원
	T/E	150mm	PB	7,645원
	E/E	200mm	121(B)	7,040원
		특수형태 주문형		

수전구(C1 · C2 Type)			
	E 또는 T	PB 122(C1)	2,926원
	E 또는 T	PB 123(C2)	3,388원

기 타 제 품

클립바(Clip Bar)			
	1/2"	PB 140	429원

S/슬리브			
	3/8"	PB 60/3	78원
	1/2"	PB 60/5	88원
	3/4"	PB 60/7	138원
	1"	PB 60/10	398원
	1 1/4"	PB 60/13	462원
	1 1/2"	PB 60/15	572원
	2"	PB 60/17	715원

FITTING용 윤활유			
	100ml	PB F/1	1,980원

U P I N			
	1/2"	PB 141	11원
	1/2"	PB 141C	

수압마개			
	15A	115	77원

B 캡			
	3/8"	PB B/3	44원
	1/2"	PB B/5	46원
	3/4"	PB B/7	64원
	1"	PB B/10	128원

캣타(Cutter)			
		PB 75	9,900원

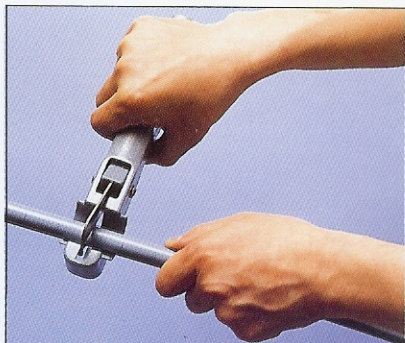
CD관캣타			
			17,600원

위터햄머솔수기			
	A(SPT)	PBHW15A	7,500원
	AA(SPT)	PBWH15AA	7,000원

선드레인 아답타			
	M3/4"	PB 115/7	2,800원

노말밴드			
	3/4"		3,000원
	1"		

에이콘 배관시스템 시공방법



파이프 절단

에이콘 파이프 컷타로 파이프에 표시된 절단표시 부분을 직각으로 절단한다. 파이프 컷타를 적당한 힘으로 조임과 동시에 다른 손으로 파이프를 돌려 주어야 한다.



서포트 슬리브 삽입

절단된 파이프 끝부분이 너슬너슬한 부분이 없도록 깨끗이 하고 서포트슬리브를 파이프 속에 밀어 넣는다.



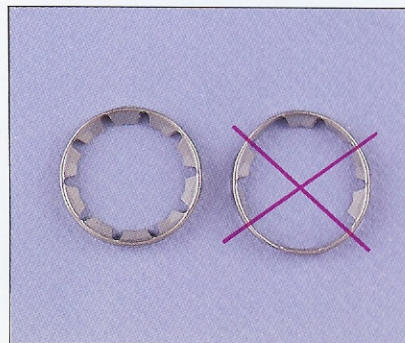
연결구 윤활유

파이프 끝을 당사 지정 윤활유 통에 살짝 찍어서 적량의 윤활유를 파이프 끝 부분에 무친다.



연결구에 파이프 삽입

연결구와 파이프는 반드시 직각을 이룬 상태에서 파이프의 다음 절단 표시까지 힘껏 끝까지 밀어 넣는다. 파이프를 돌리면서 또는 직각이 아닌 방향에서 밀어 넣으면 안된다. 밀어 넣을 때 2단에 걸쳐 삽입되는 것을 느껴야 된다.



재조립 방법과 그랩링 재사용 불가

분해가 필요하면 캡을 열고 파이프와 연결구를 완전히 분리하며 재조립시에는 그림과 같이 그랩링, 와셔, 오링을 순서대로 조립후 사용함. 한번 사용한 그랩링은 재사용이 절대 불가능하고 재조립한 연결구는 실리콘 윤활유를 발라야 파이프가 쉽게 들어간다.